SPECIALISTE DE LA PROTECTION BIOLOGIQUE DES PLANTES

la nature protège la nature

Insectes prédateurs

Insectes parasitoïdes

Champignons symbiotiques

Nématodes entomopathogènes

GAMME PROFESSIONNELLE



www.iftech.fr

SPECIALISTE DE LA PROTECTION BIOLOGIQUE DES PLANTES

Créée en Mai 2004 l'entreprise IF TECH développe des solutions durables dans le cadre d'une protection biologique intégrée des plantes.

Une équipe de spécialistes a mis au point des moyens de protection naturels contre les ravageurs :

- Au niveau du feuillage avec des insectes auxiliaires indigènes (Loi n°2010-788 Juillet 2010-art-105)
- Au niveau des racines avec des champignons symbiotiques mutualistes.

maraîchage

espaces verts

viticulture

pépinière

substrat

arboriculture

horticulture

forêt

réhabilitation des sols

semences

GAMME PROFESSIONNELLE



www.iftech.fr

CHRYSOR PRO ®

Chrysoperla lucasina

L'insecte prédateur polyphage généraliste

PROTEGER NATURELLEMENT VOS ARBRES AVEC *CHRYSOPERLA LUCASINA.*

Adulte

Bandelettes d'œufs de chrysopes à poser sur vos plantes

Maison d'hivernage

Oeuf

Larve dévorant un puceron

La larve dévore :

- Pucerons
- Cochenilles farineuses
- Thrips
- Acariens (œufs)
- Mouches blanches...

Votre distributeur :



CHRYSOR PRO ®



Protection biologique intégrée pour les espaces verts et les cultures spécialisées



Prédation par larve de chrysope

Les larves de chrysope sont prédatrices de nombreux ravageurs : pucerons, thrips, acariens, cochenilles molles, teignes, aleurodes.
La protection des végétaux se fait en réalisant 1 à 3 lâchers à 15 jours d'intervalle.
Les chrysopes sont placées au stade œuf ou « larve de stade L1 ». Il faut prévoir, en fonction des cultures, jusqu'à 5 larves par m² en production sous abris ou une dizaine d'œufs par m².
Des boîtes d'hivernage sont disposées au début de l'automne à proximité des cultures, pour abriter l'insecte adulte et permettre une installation durable des chrysopes.
IF TECH propose une espèce endémique élevée en souche pure : *Chrysoperla lucasina*.

Produits	Conditionnement	Dose d'emploi : sur plantes infestées
Chrysoperla lucasina PRO 1000	32 bandelettes d'œufs prêtes à l'emploi soit 800 à 1100 œufs.	1 bandelette pour 1,5 à 2,5 m² de surface foliaire
Chrysoperla lucasina PRO 2000	64 bandelettes d'œufs prêtes à l'emploi soit 1800 à 2200 œufs.	1 bandelette pour 1,5 à 2,5 m² de surface foliaire
Pochette CHRYSOR X 32 bandelettes	1 pochette pour recevoir 800 à 1100 œufs.	1 bandelette pour 1,5 à 2,5 m² de surface foliaire
Pochette CHRYSOR X 64 bandelettes	1 pochette pour recevoir 1800 à 2200 œufs.	1 bandelette pour 1,5 à 2,5 m² de surface foliaire
Pochette CHRYSOR X 128 bandelettes	1 pochette pour recevoir 3600 à 4400 œufs.	1 bandelette pour 1,5 à 2,5 m² de surface foliaire
Maison d'hivernage	1 maison	

Votre distributeur :



Maison d'hivernage



www.iftech.fr

TIGRADOR ®

Chrysoperla lucasina

Le contrôle biologique du tigre du Platane

Corythucha ciliata



Tigre adulte



TIGRADOR ®
Une solution biologique inédite issue du programme de recherche PETAAL, testée à travers un réseau de 6 villes et destinée au contrôle biologique du tigre du platane *Corythucha ciliata.*

TIGRADOR ®
Des œufs de chrysope, *Chrysoperla lucasina,* dans un tube cartonné qui libèrent des larves (120 à 150 œufs par tube). Un support breveté n°11/52992 contenant un insecte prédateur indigène.
Les larves ont une capacité prédatrice d'environ 150 tigres sur une période de 20 jours.

TIGRADOR ®
Un produit, sans risque pour les applicateurs, une réponse naturelle et durable, efficace pour combattre les nuisances occasionnées par le tigre du platane en milieu urbain.

Mode d'application :
Positionnez le tube d'œufs dans la zone infestée par le tigre en accrochant l'anse du tube à la branche. Utilisez pour cela la canne télescopique conçue par IF TECH.

Période de traitement :
Mai-juin. Les tubes sont à placer à l'extrémité des branches, d'abord du côté sud voie préférentielle de déploiement des tigres.

Préconisation :
Pose de 3 à 8 tubes, par arbre, selon la taille du platane, en une ou deux applications selon le degré d'infestation.

Dans le cadre d'une lutte biologique combinée, **TIGRADOR ®** est associé à **NEMADOR P ®***, nématodes entomopathogènes dont l'application est recommandée en mars sur le tronc ainsi qu'au printemps/été en pulvérisation sur le feuillage.

Avantages :
Positionnement au cœur des foyers d'un insecte prédateur indigène respectant les dispositions de la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 - art. 105.
Pose rapide au moyen de la canne télescopique, en mono opérateur, permettant de travailler sans occasionner de gêne pour les riverains

Pose sans nacelle jusqu'à 7 à 9 mètres.

* **NEMADOR ® P**, auxiliaires entomopathogènes, voir fiche technique.





tube TIGRADOR ®

Photo T. Verfaille

Votre distributeur :



Larve de *C. lucasina* attaquant une larve de *C.ciliata*



www.iftech.fr

ALIENDOR ®

Diaeretiella rapae

Parasitoïde des pucerons :

Brevicoryne, Lipaphis, Aphis, Myzus, Brachycaudus…



Une micro-guêpe qui parasite plusieurs espèces de pucerons, sous abris ou extérieur.

Insecte adulte

Cibles

Puceron du choux *Brevicoryne brassicae*, *Lipaphis erysimi,* puceron du coton (*Aphis gossypii*), puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) et puceron du tabac (*Myzus nicotianae*), *Aphis craccivora, Aphis fabae, Aphis gossypii, Brachycaudus helichrysi, Hysteroneura setariae, Schizaphis graminum.*
Très présente sur les crucifères.

Mode d'action

Diaeretiella rapae est un microhyménoptère parasitoïde, une petite guêpe avec une tête et un thorax noir et de longues antennes. Sa taille moyenne est de 1.5 à 2.5 mm. La femelle parasite pond ses œufs dans le puceron. L'oeuf se développe à l'intérieur du puceron. Ensuite, la larve de *Diaeretiella* mange le puceron de l'intérieur en commençant par les parties non vitales. Cinq jours après le parasitisme, la larve de *Diaeretiella* immobilise le puceron sur la feuille et tisse un cocon dans le puceron. On parle alors d'une momie. La *Diaeretiella* adulte quitte la momie par un trou rond une semaine plus tard. Elle part à la recherche d'autres pucerons à attaquer.
Le cycle complet de l'œuf jusqu'à l'adulte s'étend sur 9 à 10 jours.
Peut s'utiliser en momies et en jeunes adultes.

Avantages

Permet la lutte contre plusieurs espèces de pucerons dans différentes cultures.
Haute fécondité : une femelle peut pondre des centaines d'oeufs en seulement quelques jours.
Les momies peuvent être conservées pendant une semaine au frigidaire (à 3-4°C dans le noir).
Les jeunes adultes doivent être utilisés rapidement dès réception.

Mode d'emploi

Le taux d'introduction varie selon le traitement, préventif ou curatif. Un meilleur résultat est obtenu par une introduction préventive hebdomadaire de 0.10 à 0.15 *Diaeretiella* par m². Si les pucerons sont observés, une quantité de 0.5 à 1 *Diaeretiella* par m² est nécessaire, selon la culture et la situation, pendant 3 semaines au minimum.

Précautions d'emploi

Utiliser uniquement si la température est supérieure à 10°C ; l'efficacité diminue fortement si la température dépasse les 30°C. Ne pas utiliser de pesticides avant ou pendant le déploiement des *Diaeretiella*, sans vérifier la compatibilité.

Votre distributeur :







www.iftech.fr

APHIDOR ® C et E

Aphidius Colemani
Aphidius Ervi





Une micro-guêpe qui parasite plusieurs espèces de pucerons.

Cibles:

APHIDOR C:
Feuilles de poivron infestées de pucerons (*Myzus persicae)*, puceron du melon (*Aphis gossypii*), puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) et puceron du tabac (*Myzus nicotianae*)

APHIDOR E:
Feuilles de fraisier infestées par *Aulacorthum solani,*
Pucerons: spécialement le puceron vert de la tomate (*Macrosiphum euphorbiae*), le puceron de la digitale (*Aulacorthum solani*), le puceron vert du pêcher (Myzus persicae).

Cultures

Concombre, melon, pastèque, poivron, aubergine, haricot, choux, tomates, fraise
Plantes ornementales, rose, gerbera et chrysanthème.

Lieux

Sous serre ou en tunnel.

Mode d'action

Les Aphidius sont des microhyménoptères parasitoïdes, petite guêpe noire avec de longues antennes ; sa taille moyenne est de 3 à 4 mm.
La femelle parasitoïde pond ses œufs dans le puceron. L'œuf se développe à l'intérieur du puceron.
Ensuite la larve d'*Aphidius* mange le puceron de l'intérieur en commençant par les parties non vitales ; une dizaine de jours après le parasitisme, la larve d'*Aphidius* fixe le puceron sur la feuille en tissant un cocon dans le puceron. On parle alors d'une momie.
L'*Aphidius* adulte quitte la momie par un trou rond une semaine plus tard. Il part à la recherche d'autres pucerons à parasiter.

Avantages

Permet la lutte contre plusieurs espèces de pucerons dans différentes cultures.
Haute fécondité : une femelle peut pondre des centaines d'œufs en seulement quelques jours.
Homogénéité et constance de la qualité.
Bonne capacité de recherche.
Parasitisme facile à reconnaître grâce aux momies.
Les momies peuvent être conservées pendant une semaine au frigidaire (à 3-4°C dans le noir).
Possibilité de mélanger le produit avec le substrat de votre choix (sciure, vermiculite…).
Ne présente aucun risque pour l'utilisateur ou l'environnement.

Mode d'emploi

Le taux d'introduction varie selon que le traitement est préventif ou curatif. Un meilleur résultat est obtenu par une introduction préventive hebdomadaire de 0.15 *Aphidius* par m2.
Si les pucerons sont observés, une quantité de 0.5 à 1 *Aphidius* par m2 est nécessaire, selon la culture et la situation, pendant 3 semaines au minimum.

Précautions d'emploi

Utiliser le plus tôt possible après réception. Si nécessaire, peut être conservé 48h à l'obscurité à une température de 6 à 8°C.
Utiliser uniquement si la température est supérieure à 10°C ; l'efficacité diminue fortement si la température est voisine de 30°C.
Ne pas utiliser de pesticides avant ou pendant l'utilisation d'*Aphidius* sans vérifier la compatibilité
Aphidius Colemani et *Aphidius Ervi* ne permettent pas de contrôler toutes les espèces de pucerons.

Votre distributeur :

Aphidius parasitant un puceron





la nature protège la nature

IFTECH

www.iftech.fr

NEMADOR HB ®

Heterorhabditis Bacteriophora

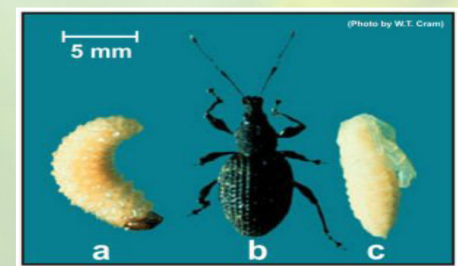
Contre les larves du charançon noir de la vigne

Charançon noir



Les larves de charançon se nourrissent des racines et des collets des plantes et peuvent entraîner leur mort.
Les adultes endommagent les plantes en rongeant les bords des feuilles plus profondément que ne le fait la chenille.

Il existe une solution biologique pour contrôler ces ravageurs en utilisant des nématodes entomopathogènes.



Qu'est-ce qu'un nématode entomopathogène ?

Les nématodes sont de petits vers non segmentés et effilés qui vivent dans le sol. Ils sont incolores, de très petite taille (environ 0,5 mm) et sont invisibles à l'œil nu.

Comment agissent-ils ?

Les nématodes se déplacent dans les couches superficielles du sol à la recherche de leurs proies.
Ils parasitent leurs hôtes en entrant par les ouvertures naturelles (bouche, spiracles), par les blessures ou directement en brisant la cuticule jusqu'à la mort de l'insecte. Ils se multiplient à l'intérieur du corps de leurs victimes. Ils poursuivent ensuite naturellement leur action vers d'autres parasites.

Comment les utiliser ?

NEMADOR HB ® est conditionné dans un sachet prêt à l'emploi, à base d'une poudre à diluer dans de l'eau.
50 M pour 100 m² à épandre sur le sol en arrosage.

Conditions d'application

Certaines précautions sont à prendre lors de l'utilisation des nématodes en lutte biologique :
Maintenir une bonne humidité du sol.
Éviter les applications en plein soleil car les nématodes sont photosensibles.
Les nématodes entomopathogènes ont une virulence accrue et une action plus rapide lorsque les températures du sol sont entre 12°C et 30°C.

Votre distributeur :



NEMADOR HM- SK®

Heterorhabditis Megidis
Steinernema Kraussei



Othiorhynque adulte



L'Otiorhynque est un insecte qui sort la nuit pour grignoter les feuilles en occasionnant des découpages caractéristiques. Les dégâts majeurs sont dus aux larves qui s'attaquent aux racines et peuvent entraîner le dépérissement de la plante. Les plantes les plus menacées sont : les rhododendrons, les lauriers-cerises, les cotonéasters, les buis, les thuyas, les fraisiers, les cyclamens, les jeunes vignes, les taxus...

Il existe une solution biologique pour contrôler ces ravageurs en utilisant des nématodes entomopathogènes.

Qu'est-ce qu'un nématode entomopathogène ?

Les nématodes sont de petits vers non segmentés et effilés qui vivent dans le sol. Ils sont incolores, de très petite taille (environ 0,5 mm) et sont invisibles à l'œil nu.

Morsures causées par les adultes

Comment agissent-ils ?

Les nématodes se déplacent dans les couches superficielles du sol à la recherche de leurs proies. Ils parasitent leurs hôtes en entrant par les ouvertures naturelles (bouche, spiracles), par les blessures ou directement en brisant la cuticule jusqu'à la mort de l'insecte. Ils se multiplient à l'intérieur du corps de leurs victimes. Ils poursuivent ensuite naturellement leur action vers d'autres parasites.

Comment les utiliser ?

NEMADOR HM et NEMADOR SK ® sont conditionnés dans des sachets prêts à l'emploi, à base d'une poudre à diluer dans de l'eau.
50 M pour 100 m² à épandre sur le sol en arrosage (à faible pression: maximum 5 bars).

Conditions d'application

Certaines précautions sont à prendre lors de l'utilisation des nématodes en lutte biologique :
Maintenir une bonne humidité du sol.
Période d'application de début avril à début juin et de fin août à mi-octobre.
Éviter les applications en plein soleil car les nématodes sont photosensibles.
Les nématodes entomopathogènes ont une virulence accrue et une action plus rapide lorsque les températures du sol sont supérieures à 10°C.



Larves d'Otiorhynques

Votre distributeur :



www.iftech.fr

NEMADOR SC ®

Steinernema Carpocapsae

Contre les tipules, noctuelles, carpocapses, courtilières...



Adulte de carpocapse

Le carpocapse des pommes et des poires *(Cydia pomonella L)* est un insecte dont la larve se développe à l'intérieur des fruits. Ce ravageur des fruits à pépins ou à noyaux cause des dégâts importants notamment pendant les étés chauds et humides.
Les larves de tipules se développent généralement sous terre, au détriment des racines, des rhizomes et tubercules. Les vers-gris sont des larves de plusieurs espèces de noctuelles ou papillons de nuit.
Ces vers-gris sont des ravageurs communs d'un grand nombre de cultures légumières.

Il existe une solution biologique pour contrôler ces ravageurs en utilisant des nématodes entomopathogènes.



Larves de tipules

Qu'est ce qu'un nématode entomopathogène?

Les nématodes sont des petits vers non segmentés et effilés qui vivent dans le sol.
Ils sont incolores, de très petite taille (environ 0.5mm) et sont invisibles à l'œil nu.

Comment agissent-ils?

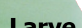
Les nématodes se déplacent dans les couches superficielles du sol à la recherche de leurs proies.
Ils parasitent leurs hôtes en entrant par les ouvertures naturelles (bouche, spiracles), par les blessures ou directement en brisant la cuticule jusqu'à la mort de l'insecte. Ils se multiplient à l'intérieur du corps de leurs victimes. Ils poursuivent ensuite naturellement leur action vers d'autres parasites.

Comment les utiliser ?

NEMADOR SC ® est conditionné dans un sachet prêt à l'emploi, à base d'une poudre à diluer dans de l'eau. 50 M pour 100 m² à épandre sur le sol en arrosage.

Conditions d'application

Certaines précautions sont à prendre lors de l'utilisation des nématodes en lutte biologique :
Maintenir une bonne humidité du sol.
Éviter les applications en plein soleil car les nématodes sont photosensibles.
Les nématodes entomopathogènes ont une virulence accrue et une action plus rapide lorsque les températures du sol sont supérieures à 12°C.




Larve

Votre distributeur :



Carpocapse



www.iftech.fr

NEMADOR SF ®

Steinernema Feltiae

Contre les larves de sciarides, mouches du terreau...


Mouche du terreau

Les larves de la mouche du terreau occasionnent de nombreux dégâts au niveau des racines des plantes. Les adultes sont visibles dans la végétation et constituent un indicateur de présence pour les producteurs.

Il existe une solution biologique pour contrôler ces ravageurs en utilisant des nématodes entomopathogènes.

Qu'est-ce qu'un nématode entomopathogène?

Les nématodes sont de petits vers non segmentés et effilés qui vivent dans le sol. Ils sont incolores, de très petite taille (environ 0,5 mm) et sont invisibles à l'œil nu.

Comment agissent-ils ?

Les nématodes se déplacent dans les couches superficielles du sol à la recherche de leurs proies.
Ils parasitent leurs hôtes en entrant par les ouvertures naturelles (bouche, spiracles), par les blessures ou directement en brisant la cuticule jusqu'à la mort de l'insecte. Ils se multiplient à l'intérieur du corps de leurs victimes. Ils poursuivent ensuite naturellement leur action vers d'autres parasites.

Comment les utiliser ?

NEMADOR SF ® est conditionné dans un sachet prêt à l'emploi, à base d'une poudre à diluer dans de l'eau.
50 M pour 100 m² à épandre sur le sol en arrosage.

Conditions d'application

Certaines précautions sont à prendre lors de l'utilisation des nématodes en lutte biologique :
Maintenir une bonne humidité du sol.
Éviter les applications en plein soleil car les nématodes sont photosensibles.
Les nématodes entomopathogènes ont une virulence accrue et une action plus rapide lorsque les températures du sol sont entre 8 °C et 30°C.


Larve de sciaride


Mouche du terreau

Votre distributeur :



NEMADOR ® P

Steinernema sp.

Contre le Tigre du platane

Corythucha ciliata



NEMADOR ® P : à base de nématodes auxiliaires (entomopathogènes).

Contient des nématodes entomopathogènes dits auxiliaires du genre *Steinernema sp.*
Une fois pulvérisés, les nématodes pénètrent tous les stades mobiles (larves et adultes) du tigre du platane *(Corythucha ciliata)* par les voies naturelles. Dans les conditions optimales, les insectes infestés arrêtent de se nourrir très rapidement et meurent en 48 à 72 heures.

Efficace et sans danger pour l'homme et son environnement.

NEMADOR ® P est un produit dont l'efficacité a été démontrée par des organismes indépendants et un réseau de villes test.
NEMADOR ® P est un produit naturel sans risque pour les applicateurs, les riverains et les animaux.
NEMADOR ® P est le produit idéal pour réduire les nuisances liées aux populations de tigre du platane en milieu urbain, en association complémentaire à **TIGRADOR** ® *.

Périodes de traitement :
Fin d'hiver : en pulvérisation sur tronc avant la migration des tigres adultes.
Printemps - été : en pulvérisation sur le feuillage. 2 applications autour du pic de nuisance si besoin.

Application estivale du **NEMADOR ® P** sur le feuillage. Température d'application comprise entre 14°C et 35°C.

NEMADOR ® P (2 X 250 millions) : **dose** = 1 boîte pour 70 L de bouillie (2 sachets) ou 1 sachet pour 35 L.
Nombre d'arbres traités = de 7 à 14 platanes (selon la taille).
NEMADOR ® P (10 X 250 millions) : **dose** = 1 boîte pour 350 L de bouillie (10 sachets) ou 1 sachet pour 35 L.
Nombre d'arbres traités = de 23 à 70 platanes.

Application : traiter après la migration des tigres sur le feuillage (orienter la pulvérisation sur la face inférieure des feuilles où se trouvent les formes mobiles du tigre du platane).

Outils de pulvérisation possibles : lance, pulvérisateur à jets portés ou nébulisateur pneumatique. Le retrait des filtres est conseillé. La pression d'application doit être inférieure à 20 bars.

Préparation de la bouillie :
Versez le contenu de la boîte dans un seau contenant au moins 5 litres d'eau. Bien remuer et laissez se diluer le contenu pendant 5 minutes. Bien mélanger à nouveau et versez le contenu dans le réservoir du pulvérisateur à moitié rempli d'eau. Complétez le réservoir avec la quantité d'eau nécessaire puis ajoutez l'adjuvant si besoin.
Agitez continuellement la bouillie dans le réservoir du pulvérisateur (pompe de recirculation). Pulvérisez la bouillie immédiatement après la préparation. Utilisez le sachet entier lors de la préparation de la bouillie car la répartition des nématodes dans le sachet n'est pas homogène.
Stockage :
Conserver entre 2°C et 6°C à l'obscurité.
* utilisation possible en complément de **TIGRADOR** ®, voir fiche technique.

Votre distributeur :





NEMADOR PH ®

Phasmarhabditis Hermaphrodita

Lutte contre les limaces

Limace



Les limaces représentent une des causes majeures de la dégradation des feuillages et jeunes pousses de nombreuses plantes. Localisées au sol ou au revers des feuilles pendant la journée, elles entrent essentiellement en action à la tombée du jour, ravageant alors abondamment les parties tendres des plantes.

Il existe une solution biologique pour contrôler ces ravageurs en utilisant des nématodes entomopathogènes.

Qu'est ce qu'un nématode entomopathogène?

Les nématodes sont des petits vers non segmentés et effilés qui vivent dans le sol. Ils sont incolores de très petite taille (environ 0.5mm) et sont invisibles à l'œil nu.

Comment agissent-ils?

Les nématodes se déplacent dans les couches superficielles du sol à la recherche de leurs proies.
Ils parasitent leurs hôtes en entrant par les ouvertures naturelles (bouche, spiracles). Ils se multiplient à l'intérieur du corps de leurs victimes. Ils poursuivent ensuite naturellement leur action vers d'autres limaces.

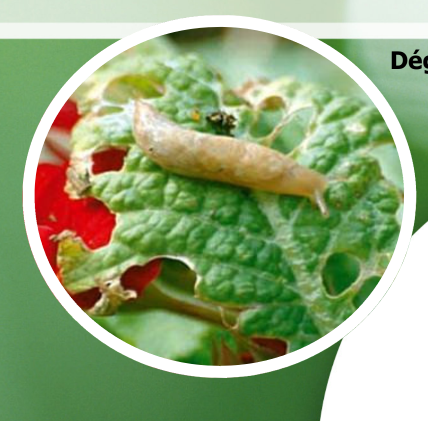
Comment les utiliser?

NEMADOR SH ® est conditionné dans un sachet prêt à l'emploi, à base d'une poudre à diluer dans de l'eau.
30 M pour 100m² à épandre sur le sol en arrosage.

Conditions d'application

Certaines précautions sont à prendre lors de l'utilisation des nématodes en lutte biologique :
Maintenir une bonne humidité du sol.
Éviter les applications en plein soleil car les nématodes sont photosensibles.
Les nématodes entomopathogènes ont une virulence accrue et une action plus rapide lorsque les températures du sol sont entre 10°C et 30°C.
L'application ne doit se faire que lorsqu'il y a présence de limaces.
Il est préconisé 2 à 3 applications à 15 jours d'intervalle.

Votre distributeur :



Dégâts sur culture



www.iftech.fr

MYCOR PRO ® ST 5000

Engrais organique de bio fertilisation avec racines de plantes mycorhizées

Mycorhization plante ornementale



L'engrais organique **MYCOR PRO ® ST 5000** est composé de corne broyée, d'algues et de racines de plantes mycorhizées. Il assure une libération lente d'azote organique.

MYCOR PRO ® ST 5000 se présente sous forme d'une poudre à épandre ou à incorporer, applicable toute l'année lors des plantations, semis en pleine terre, hors sol et substrats.
Eviter les apports de fongicides et de phosphates solubles après la mise en place du produit.
Conserver le produit au sec et au frais (+5 à 7°C).

Analyse de **MYCOR PRO ® ST 5000** :
Azote 8 %; Phosphore 0.025 à 0.05 %; Potassium 5 %; Calcium 0.5 %; Soufre 0.8 %;
Magnésium 0.2 %; Racines de plantes mycorhizées (*Glomus intraradices*).

350 000 U.P.M* par seau de 7 kg soit 50 000 U.P.M* au kg.

Dans la nature, les mycorhizes sont des associations symbiotiques mutualistes, entre une plante et un champignon. Elles s'établissent, en un apport, pour toute la vie de la plante.

*U.P.M : Unité de Potentiel Mycorhizien.

SPORES, VESICULES ET MYCELIUM DANS UN MEME PRODUIT = UNE SOLUTION OPTIMUM

Produit	Conditionnement	Dose d'emploi	Homologation
MYCOR PRO ® ST 5000	Seau de 7 kg	7 kg pour 100 plantes ou 500 arbustes ou 5000 godets	AMM N°1301001 Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CEE N° 834/2007

Votre distributeur :



Mycorhization productions maraîchères



MYCOR PRO ® A 5000

Amendement organique avec racines de plantes mycorhizées pour la plantation d'arbres et d'arbustes

Plantation de conteneurs

L'amendement organique **MYCOR PRO ® A 5000** s'utilise lors de la plantation des arbres et plantes arbustives.

MYCOR PRO ® A 5000 est un amendement organique fermenté 100% naturel d'origine végétal.

Le produit **MYCOR PRO ® A 5000** se positionne dans le trou de plantation, au niveau de l'emplacement des racines, en mélange avec le sol.
Il est applicable toute l'année à la plantation de vos plantes.

Analyse de **MYCOR PRO ® A 5000** :
C/N 15; Matière sèche 48%; Azote 1.5%; Matière organique 45%; Phosphore 0.5%; Potasse 0.6%; Racines de plantes mycorhizées (*Glomus intraradices*).

40 000 U.P.M* pour 300 gr soit 133 U.P.M* au gramme.

*U.P.M : Unité de Potentiel Mycorhizien.

SPORES, VESICULES ET MYCELIUM DANS UN MEME PRODUIT = UNE SOLUTION OPTIMUM

Produit	Conditionnement	Dose d'emploi	Norme
MYCOR PRO ® A 5000	Pot de 300 gr	300 gr conviennent pour un trou de plantation de 1 m^3	NORME NF U 44051 Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CEE N° 834/2007

Votre distributeur :


Plantation d'arbres en motte



www.iftech.fr

MYCOR PRO ® E 5000

Amendement organique pour la régénération d’arbres avec racines de plantes mycorhizées

L’amendement organique **MYCOR PRO ® E 5000** s’utilise pour de la régénération des arbres isolés, d’alignements et d’avenues ainsi que pour les plantes arbustives.

Il se présente sous forme d’une poudre composée de matières organiques d’origine à base végétale et animale, associée à des segments de racines mycorhizées.

Le produit **MYCOR PRO ® E 5000** se positionne au niveau des racines.
Il est applicable toute l’année.

Analyse de **MYCOR PRO ® E 5000** :
Matière sèche 89%; Azote total 2.9%; Azote organique non uréique 2.9%; C/N 40; Matière organique totale 78.4%; Phosphore 1.76%; Racines de plantes Mycorhizées (*Glomus intraradices*).

40 000 U.P.M* pour 200 gr soit 200 U.P.M* au gramme.

*U.P.M : Unité de Potentiel Mycorhizien.

SPORES, VESICULES ET MYCELIUM DANS UN MEME PRODUIT = UNE SOLUTION OPTIMUM

Produit	Conditionnement	Dose d’emploi	Norme
MYCOR PRO ® E 5000	Pot de 200 gr	200 gr à répartir dans 6 trous de tarière ou pour 5 m² de sol retourné	NORME NF U 44051 Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CEE N° 834/2007

Votre distributeur :



Régénération arbres d’avenues



www.iftech.fr

MYCOR PRO ® L 5000

Amendement organique ecto-mycorhizien pour les arbres forestiers et arbres d'alignements et d'avenues


Arbres forestiers

MYCOR PRO ® L 5000 se présente sous forme d'une poudre composée de matières organiques d'origine végétale et de champignons symbiotiques ecto-mycorhiziens.

MYCOR PRO ® L 5000 est à épandre ou à incorporer.
Il est applicable toute l'année lors des plantations paysagères et boisements forestiers.

Analyse de **MYCOR PRO ® L 5000** :
Matière organique 78.4%; Azote 3%; Potasse 0.7 à 0.8 %; Phosphore 1.76%; Matière sèche 89%; Champignons symbiotiques ecto-mycorhiziens.

12 000 000 U.P.M* pour 300 gr soit 40 000 U.P.M* au gramme.

*U.P.M : Unité de Potentiel Mycorhizien.

Produit	Conditionnement	Dose d'emploi	Norme
MYCOR PRO ® L 5000	Pot de 300 gr	Convient pour un trou de plantation de 1m³	NORME NF U 44051 Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CEE N° 834/2007

Votre distributeur :


Plantation d'arbres forestiers



www.iftech.fr

OZOR PRO ® 10 000

Engrais organique hydrosoluble avec racines de plantes mycorhizées.



Production maraîchère sous abris

L'engrais organique **OZOR PRO ® 10 000** d'origine végétale, à base de poudre d'algues et de racines mycorhizées, est une formulation totalement hydrosoluble.
La formule assure, sur les gazons et les cultures spécialisées une libération progressive d'éléments minéraux et d'oligo-éléments, au plus près des racines.

OZOR PRO ® 10 000 se présente sous forme d'une poudre à diluer à appliquer, par injection, trempage, pulvérisation. Il est applicable toute l'année pour les plantations maraîchères et autres plantations horticoles et paysagères, ainsi que pour l'entretien des gazons et terrains de golf.

Analyse d'**OZOR PRO ® 10 000**:
Azote 1.0-1.5 %; Phosphore 0.114 %; Potassium 20 %; Calcium 0.5-1.0 %; Soufre 3-9 %; Magnésium 0.5-0.9 %; Cuivre 1-6 ppm; Fer 50-200ppm; Manganèse 5-12 ppm; Zinc 10-100ppm; Bore 20-100 ppm; Molybdène 1-5 ppm; Racines de plantes mycorhizées (*Glomus intraradices*).

2 000 000 U.P.M* pour 1.3 Kg soit 1530 U.P.M* au gramme.

*U.P.M : Unité de Potentiel Mycorhizien

Produit	Conditionnements	Dose d'emploi	Homologation
OZOR PRO ® 10000	Pot de 1.3kg Pot de 650 gr	1 dosette de 35 gr pour 250 m² à diluer dans 25 litres d'eau. À utiliser en pulvérisation Recommandé en 2 applications	AMM N°1301002 Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CEE N° 834/2007

Votre distributeur :

Application sur gazon après scarification



www.iftech.fr

OZOR ®

Cultures spécialisées

La mycorhize par voie hydrosoluble



OZOR ®, est une préparation microbienne à base de champignon endomycorhizien à arbuscules (*Glomus intraradices*).
Formulé sur une base algue totalement hydrosoluble, **OZOR ®** assure en plus de la symbiose mycorhizienne, une libération progressive d'éléments minéraux et d'oligo-éléments au plus près des racines.

OZOR ® s'applique en pulvérisateur, par arrosage, par injection, par trempage, par goutte à goutte. Utilisable toute l'année sur les cultures spécialisées, **OZOR ®** développe rapidement une symbiose avec la plante hôte mettant en place un réseau dense de mycélium qui permet à la plante de mieux utiliser le potentiel du sol.

Analyse d'**OZOR ®**
Azote 1.0-1.5 %; Phosphore 0.114 %; Potassium 20 %; Calcium 0.5-1.0 %; Soufre 3-9 %;
Magnésium 0.5-0.9 %; Cuivre 1-6 ppm; Fer 50-200ppm; Manganèse 5-12 ppm;
Zinc 10-100ppm; Bore 20-100 ppm; Molybdène 1-5 ppm; Racines de plantes mycorhizées par *Glomus intraradices*

325 000 U.P.M* pour 650 gr soit 500 U.P.M* au gramme.

*U.P.M : Unité de Potentiel Mycorhizien

Produit	Conditionnement	Dose d'emploi	Homologation
OZOR ®	Pot de 650 gr	En fonction des cultures A voir avec le fournisseur	AMM N°1301002 Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CEE N° 834/2007



Votre distributeur :



OZOR PRO ® 2000

Engrais organique hydrosoluble avec racines de plantes mycorhizées pour la régénération des arbres par injection.

Régénération d'arbres

L'engrais organique **OZOR PRO ® 2000** d'origine végétale, à base de poudre d'algues et de racines mycorhizées, est une formulation hydrosoluble destinée à la régénération des arbres. La formule assure une libération progressive d'éléments minéraux et d'oligo-éléments au plus près des racines.

OZOR PRO ® 2000 se présente sous forme d'une poudre à diluer dans de l'eau,
pour une application par pal-injection ou après perforation du sol à la tarière.
Il est applicable toute l'année.

Analyse d'**OZOR PRO ® 2000**:
Azote 1.0-1.5 %; Phosphore 0.114 %; Potassium 20 %; Calcium 0.5-1.0 %; Soufre 3-9 %; Magnésium 0.5-0.9 %; Cuivre 1-6 ppm; Fer 50-200ppm; Manganèse 5-12 ppm; Zinc 10-100ppm; Bore 20-100 ppm; Molybdène 1-5 ppm; Racines de plantes mycorhizées (*Glomus intraradices*).

1300 U.P.M* au gramme.

*U.P.M : Unité de Potentiel Mycorhizien.

Pour les arbres forestiers (Ectomycorhizes), nous consulter.

Produit	Conditionnement	Dose d'emploi	Homologation
OZOR PRO ® 2000	Pot de 300 gr	300 gr à diluer dans 100 litres d'eau. À utiliser en injection	AMM N°1301002 Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CEE N° 834/2007

Votre distributeur :



Régénération arbres fruitiers



www.iftech.fr

PRALINARBRE, PRALIVIGNE ®

Pralin organique avec racines de plantes mycorhizées

Pralinage d'arbres fruitiers

PRALINARBRE, PRALIVIGNE ® est formulée à partir d'un liant argileux, composé de poudre d'algues, de corne broyée et de racines de plantes mycorhizées.
Ce pralin, riche en micro-organismes utiles, assure un apport organique azoté de 3%.

Le produit **PRALINARBRE, PRALIVIGNE ®** présenté sous forme de poudre à diluer est applicable toute l'année lors de la plantation des sujets en racines nues, arbustes, arbres tiges...

80 000 U.P.M* pour un sac de 5 kg soit 16 000 U.P.M* au kg.

*U.P.M : Unité de Potentiel Mycorhizien.

Produits	Conditionnement	Dose d'emploi	Norme
PRALINARBRE ® **PRALIVIGNE ®**	Sac de 5 kg	5 kg mis en solution pour le pralinage de : 500 à 700 jeunes plants de fraisiers, 400 à 500 pieds de vigne, 1000 griffes de muguet...	NORME NF U 44051 Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement CEE N° 834/2007

Co-production : If Tech/Biopost.

Votre distributeur :



Mycorhization de la vigne

la nature protège la nature

IF TECH

www.iftech.fr

GAMME INSECTES AUXILIAIRES

	PRODUITS	pucerons	thrips	acariens	cochenille molle	teignes	aleurodes	tigre du platane	psylles	aphis	brachycaudus helichrysi	hysteroneura setariae	schizaphis graminum	charançon noir	larves d'otiorhynques	carpocapse	tipules	noctuelles	courtilières	rhynchophorus ferrugineus du palmier	mouche du terreau	larves de sciarides	limaces
PREDATEURS	CHRYSOR PRO	X	X	X	X	X	X																
	TIGRADOR et NEMADOR P							X															
PARASITOÏDES	ALIENDOR	X								X	X	X	X										
	APHIDOR C	X																					
	APHIDOR E	X																					
AUXILIAIRES ENTOMOPA-THOGENES	NEMADOR HB													X									
	NEMADOR HM ET SK														X								
	NEMADOR SC															X	X	X	X	X			
	NEMADOR SF																				X	X	
	NEMADOR PH																						X

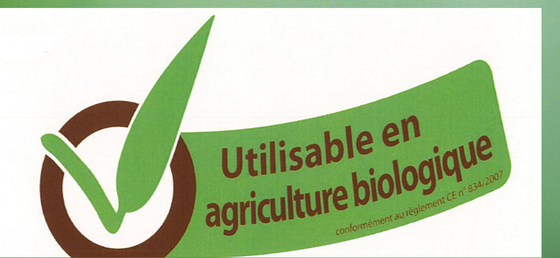
Insectes indigènes respectant les dispositions de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010-article 105.



GAMME MYCORHIZES

		COMMENT UTILISER LE PRODUIT							QUAND UTILISER LE PRODUIT		
FORMULATION	UTILISATION DU PRODUIT / PRODUITS	EPANDRE	INCORPORER	INJECTION	APRES PERFORATION DU SOL	TREMPAGE	PULVERISATION	PRALINAGE DES RACINES NUES	PLANTATION	REGENERATION	ENTRETIEN GAZONS ET GREEN
POUDRE	MYCOR PRO ST 5000 FORMULE ENDO	X	X						X		
	MYCOR PRO A 5000 FORMULE ENDO	X	X						X		
	MYCOR PRO E 5000 FORMULE ENDO	X	X							X	
	MYCOR PRO L 5000 FORMULE ECTO	X	X						X		
HYDROSOLUBLE	OZOR PRO 2000 FORMULE ENDO ou ECTO			X	X		X		X	X	X
	OZOR PRO 5000 FORMULE ENDO			X	X	X	X		X		X
	OZOR PRO 10000 FORMULE ENDO			X	X	X	X		X		X
PRALIN	PRALINARBRE FORMULE ENDO							X	X		
	PRALIVIGNE FORMULE ENDO							X	X		

Produits aux NORMES NF U utilisables en agriculture biologique conformément au règlement CEE N° 834/2007.





IF TECH

Apporteur de solutions naturelles et durables

Spécialiste de la protection biologique intégrée

Les produits **IF TECH** contribuent au développement de la production durable, à la protection de l'environnement et à la réhabilitation des sols.

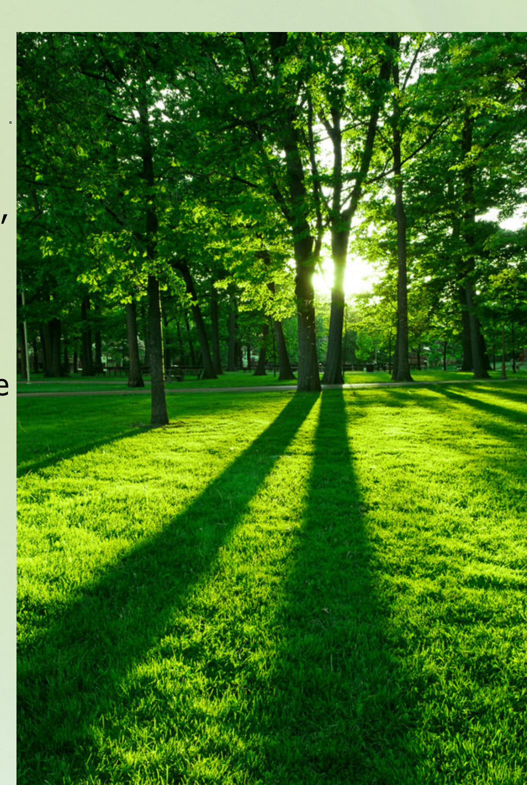
IF TECH conçoit des produits biologiques innovants, faciles à mettre en place et conformes à l'utilisation en agriculture biologique.

IF TECH est constituée d'une équipe de spécialistes, scientifiques, agronomes qui élaborent des produits pour répondre aux besoins de différents marchés : arboriculture, espaces verts, horticulture, productions maraîchères, substrat, viticulture...

IF TECH propose une protection biologique globale basée sur la stratégie de l'augmentation des auxiliaires indigènes et de leur conservation. Cette stratégie permet de respecter l'équilibre des écosystèmes.

Les mycorhizes

Le choix de **IF TECH** est de proposer des formulations complètes comprenant des spores, des vésicules et du mycélium sous forme de racines mycorhizées micronisées.
Le recours à cette technique permet d'éviter les dormances que peuvent exprimer certaines spores.



Les insectes

Les produits **IF TECH** sont issus d'élevages purs, permettant la reproduction durable des espèces dans le milieu naturel.
La fourniture d'œufs, préférée aux larves, apporte un avantage certain pour faciliter la pose. Elle augmente également la durée de prédation.

Les produits de **IF TECH** respectent les dispositions de la loi n°2010-788 du 12 Juillet 2010 - art. 105.

IF TECH
Centre Floriloire
3 rue des magnolias
49130 Les Ponts de Cé
Tél: 02.41.72.14.27
Fax: 02.41.87.18.54





